ÖSTERREICHISCHE AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN
MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE KLASSE
UND
VEREIN ÖSTERREICHISCHER CHEMIKER

MONATSHEFTE FÜR CHEMIE

Unter Mitwirkung von

J. W. BREITENBACH · H. BRETSCHNEIDER E. CREMER
V. GUTMANN · O. HROMATKA · O. E. POLANSKY · K. SCHLÖGL
H. SCHMID · A. WACEK · U. WANNAGAT · E. ZIEGLER

Herausgegeben von

E. HAYEK · O. KRATKY · H. NOWOTNY
U. SCHMIDT · H. TUPPY

Schriftleitung

F. KUFFNER

BAND 106

MIT 309 ABBILDUNGEN

1975

SPRINGER-VERLAG
WIEN · NEW YORK

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der photomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, auch in Mikroform, vorbehalten

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions including microform is transferred to the publisher

© 1975 by Springer-Verlag Wien

Inhaltsverzeichnis

Heft 1

(Januar/Februar 1975)

Baran, E. J. Das Schwingungsspektrum von Magnesium-orthovanadat 1

Kumar, A., A. K. Bose und **S. P. Mushran.** Kinetik und Mechanismus der Oxidation von Leucin durch Chloramin-T im alkalischen Medium 13

Krenmayr, P. Über die Struktur des Ions $C_2H_3O^+$ im Massenspektrometer 19

Müller, E., und **P. Gröbner.** Derivate des 4-Hydroxy-3-thiosemicarbazides 27

Pailer, M., und **D. Ganzinger.** Alkaloide aus Cortex Condurango. Marsdenia cundurango Reichenb. fil. 37

Kettrup, A., und **J. Abshagen.** Substituierte 2-Jodacetessigsäureanilide als Chelatbildner 55

Hinterhofer, O. Über die Entstehung von Oligoanthrylen bei der milden Sulfonierung von Anthracen 67

Komarek, K. L., P. Matyas und **J. Mikler.** Bildungsenthalpien fester Co—Te-Legierungen 73

Mikler, J., und **E. Reiffenstein.** Einige Probleme im Zusammenhang mit der direkten Bestimmung der spezifischen Wärmen mittels Differential Scanning-Kalorimetrie 85

Falk, H., und **O. Hofer.** Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 7. Mitt.: Struktur und Elektronen-Absorptionsspektren von Pyrromethenderivaten 97

Falk, H., und **O. Hofer.** Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 8. Mitt.: Zum *Brunings—Corwin*-Effekt bei Pyrromethenderivaten 115

Baran, E. J. Berechnung von mittleren Schwingungsamplituden einiger tetraedrischer Moleküle und Ionen nach der Methode der charakteristischen Schwingungen 121

Simeonowa, T., und **K. Zwetanov.** Spektrophotometrische Bestimmung der Zusammensetzung und der Stabilitätskonstante des Komplexes von Strontium mit Magon 127

Schurz, J., J. Montes-Undurraga und **W. Schempp.** Netzwerksbildung von Polyisobutylen in verschiedenen Lösungsmitteln 133

Komarek, K. L., und **P. Terzieff.** Magnetische Messungen im System Fe—Te 145

Wendelin, W., F. Knotz und **H. W. Schramm.** Über die Identifizierung von Alkoholen mit 1-Chlormethyl-isatin 159

Šoštarić, I., und **Vl. Simeon.** Die Stabilität der Kobalt(II)- und Kupfer(II)-Komplexe mit α-, β- und γ-Aminobutyrat 169

Langer, Elisabeth, und **H. Lehner.** Gezielte Konformationsänderungen an cyclischen Systemen, 2. Mitt.: Konformere 2-Phenyl-1,3-dithiane 175

Glotzmann, Claudia, E. Haslinger, Elisabeth Langer und **H. Lehner.** Gezielte Konformationsänderungen an cyclischen Systemen, 3. Mitt.: Konformationsänderungen durch „Non-Bonded Interactions" in [2.2]Metacyclophanen 187

Vetter, W., und **W. Walther.** Die Massenspektren der Pyrrolidide einiger aliphatisch-alicyclischer Carbonsäuren 203

Hromatka, O., D. Binder und **P. Stanetty.** Über die Synthese neuer Pyrrol-2-carbonsäureamide 213

Gombos, J., E. Haslinger, H. Zak und **U. Schmidt.** Notiz zur Synthese des optisch aktiven (—)-(2*R*,3*R*,6*S*,8*S*)-Nonactinsäuremethylesters. (Vorläufige Mitteilung) 219

Fischer, R., und **H. Ludwiczek.** Rechenprogramme zur Berechnung der *Madelung*schen Zahl und Neuberechnung am Spinell-Typ 223

Neudeck, H., und **K. Schlögl.** Stereochemie von α,ω-Diphenyl-alkan-α,ω-diolen. Cyclisierung und Bestimmung des Diastereomerenverhältnisses der bei der Reduktion von α,ω-Diphenyl-alkan-α,ω-dionen gebildeten Diole 229

Agarwal, S. K., und **J. P. Tandon.** Schiffbase-Derivate von Lanthaniden: Bifunktionelle dreizähnige Schiffbase-Derivate von La(III), Pr(III) und Nd(III) 261

Singh, S. P., und **J. P. Tandon.** pH-metrische Untersuchungen über binäre und ternäre Komplexe des Oxovanadium(IV) 271

Bontschewa-Mladenova, Z., und **G. Georgiew.** Über Herstellung und Thermostabilität der Chalkogenate von Antimon und Wismut, 4. Mitt. Herstellung und Untersuchung der Thermostabilität von Wismutselenat 283

Zaprjanowa, A. Z., und **E. G. Trendafilowa.** Herstellung und Untersuchung von Silikagel zum Zwecke der Dünnschichtchromatographie 291

Falk, H., K. Grubmayr und **O. Hofer.** Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 9. Mitt.: Bildung, Struktur und Konfiguration von *Z*- und *E*-Arylmethyliden-3,4-dimethyl-3-pyrrolin-2-onen 301

Schmidt, U., und **A. Nikiforov.** Über Aminosäuren und Peptide, XIII. Cis-cycloprolylprolin-Anion — ein konfigurationsstabiles Carbanion. Zur Racemisierung von *cyclo*-(L-Pro—L-Pro) 313

Heft 2

(März/April 1975)

Kratzl, K., F. W. Vierhapper und **E. Tengler.** Synthese und Oxidation von ^{14}C-kernmarkierten Bikreosolen. Spezifisch kernmarkierte Phenolderivate, 4. Mitt. 321

Dhar, D. N., und **V. P. Gupta.** Infrarot-Untersuchungen an substituierten Flavanonen und den isomeren 2′-Hydroxychalkonen 333

Rode, B. M. Zur quantenchemischen Behandlung von Kation—Amid-Solvatkomplexen. Methodischer Vergleich von *ab initio*-Berechnungen mit minimalem Basissatz und semiempirischen Verfahren 339

Battino, R., und **E. Wilhelm.** Binäre Gasdiffusionskoeffizienten, 3. Mitt.: Schwefelhexafluorid mit Cyclohexan, Methylcyclohexan und Toluol bei 1 Atm. und 10—70 °C 347

Neckel, A., L. Erdélyi, Eveline Buschmann und **H. Nowotny.** Massenspektrometrische Bestimmung der thermodynamischen Aktivitäten von flüssigen Gold—Kobalt-Legierungen 355

Breitenbach, J. W., und **H. Goldenberg.** Styrol—Allylmethacrylat-Popcornpolymere. Kurze Mitteilung 369

Hromatka, O., D. Binder und **K. Eichinger.** Über die Synthese von 4,9-Dihydro-9-(2-dimethylaminoäthyl)-4-methyl-thieno-[3,4—*b*][1,5]benzodiazepin-10-on. Eine dem Dibenzepin analoge Thiophenverbindung 375

Rogl, P., und **H. Nowotny.** Uran-haltige Komplexboride 381

Liebermann, E., und **E. Wilhelm.** Zur Thermodynamik der Mischungen von n-Alkoholen mit Kohlenwasserstoffen 389

Mikler, J., und **A. Janitsch.** Die Bildungsenthalpie von Zinndijodid, SnJ_2 (*c*) 399

Zigeuner, G., H. W. Schramm, A. Fuchsgruber und **W. Wendelin.** Über die Bromierung von substituierten 3,4-Dihydro- und 6-Hydroxy- bzw. 6-Äthoxy-3,4,5,6-tetrahydro-2(1*H*)-pyrimidinonen. Über Heterocyclen, 38. Mitt. 407

Ivancsics, Christine, und **E. Zbiral.** Strukturelle Abwandlungen an Nukleotiden, Nukleosiden und Nukleosidbasen mit β-Acylvinylphosphoniumsalzen. Reaktionen mit phosphororganischen Verbindungen, 36. Mitt. 417

Allan, Z. J. Mechanismus der Benzidinumlagerung und der Disproportionierung. Abfangen des Phenylnitrens 429

Lippmann, E., A. Könnecke und **G. Beyer.** Synthese von 5-substituierten 2-Phenyl-tetrazolen. ^1H-NMR- und Massenspektren ... 437

Lippmann, E., A. Könnecke und **G. Beyer.** Synthese und Reaktionen des 2-Phenyl-tetrazol-5-carbaldehyds 443

Bottari, E. Komplexe aus Cadmium(II)- und Oxalat-ion 451

Klingebiel, U., D. Fischer und **A. Meller.** Synthese neuer Aminofluorsilane, sowie Alkoxylierung von Bis(trimethylsilyl)-aminofluorsilanen. 4. Mitt. über Silicium—Stickstoff—Fluor-Verbindungen 459

Pollak, A., B. Stanovnik, M. Tišler und **J. Venetič-Fortuna.** Über Reaktionen einiger halogenierter Heterocyclen und N-Oxide mit reaktiven Methylenverbindungen. Heterocyclen, 130. Mitt. 473

Bukovec, P., und **J. Šiftar.** Tetramethylammonium-fluoroaluminate, -gallate und -indate. Untersuchungen über Fluoro-metallate(III), 8. Mitt. 483

Weber, S. H., W. Arnold, Lucien H. Chopard-dit-Jean und **M. Montavon.** Zur sauren Hydrolyse von 1-(N-Methoxymethyl-thiocarbamoyl)-5-methyl-3,3-diphenyl-pyrrolidin-2-imin 491

Lehmann, Eleftheria, J. Kouinis und **A. Galinos.** Über die Tribromomangan(II)-Säure und deren Komplex mit Pyridin 499

Hengge, E., und **G. Bauer.** Darstellung und Eigenschaften von Cyclopentasilan 503

Fabjan, Ch. Die kathodische Reduktion von Ozon in alkalischen Elektrolyten 513

Hana, G. W., und **H. Koch.** Über alkylierte Amide bicyclischer Dicarbonsäuren, 5. Mitt.: Die jodometrische Bestimmung des zentralen Analepticums Endomid® 529

Winkler, H. G., H. T. Spath und **K. Torkar.** Die Schmelzdiagramme der Systeme $CsN_3/Zn(N_3)_2$ und $KN_3/Zn(N_3)_2$ 535

Chaturvedi, G. K., und **J. P. Tandon.** Potentiometrische Untersuchungen an ternären Komplexen Eisen(III)—Nitrilotriessigsäure—zweizähnige Liganden 547

Hromatka, O., D. Binder und **K. Eichinger.** Über die Synthese von 1,3-Dihydro-3-(2-dimethylaminoäthyl)-1-(3-thienyl)-benzimidazol-2-onen 555

Rana, H. S., und **J. P. Tandon.** pH-Metrische Untersuchungen über einige Komplexe von Seltenen Erden mit gemischten Liganden. La(III)-, Pr(III)- oder Nd(III)—Aminopolycarbonsäure$_1$—Aminopolycarbonsäure$_2$ 559

Beer, G., A. Meller und **Maria Wojnowska.** Über die Einschiebung von Phenylisocyanat in eine Silicium—Schwefelbindung ... 567

Falk, H., O. Hofer und **A. Leodolter.** Zur Anwendung des Ringstrommodells bei Pyrrolderivaten (Kurze Mitt.) 571

Langer, E., und **H. Lehner.** Erratum 575

Fischer, R., und **H. Ludwiczek.** Erratum 575

Heft 3

(Mai/Juni 1975)

Eibler, Renate, und **A. Neckel.** Berechnung der magnetischen Suszeptibilitäten von Übergangsmetallmonocarbiden, -mononitriden und -monoxiden 577

Höfler, F. Der massenspektrometrische Zerfall von Hexamethoxydisilan und Oktamethoxytrisilan 593

Ebner, U., und **H.-H. Otto.** Zur Reaktion von 1,4-Pentadien-3-onen mit Phenylacetonitrilen. Reaktionen von 1,4-Pentadien-3-onen, 8. Mitt. 601

Gottardi, W. N-Monobromamide: Darstellung durch Bromierung mit „Dibromisocyanursäure", Eigenschaften. Vergleich mit den N,N-Dibromamiden 611

Ramakrishnan, L., und **S. Soundararajan.** Pyridin-1-oxid-Komplexe von Lanthanid-jodiden 625

Malyszko, J., und **L. Duda.** Das Gleichgewicht des Cu^{2+}—Cu^{+}—Cu-Systems in konzentrierten Perchloratlösungen 633

Neidlein, R., und **P. Witerzens.** Synthese von substituierten Pyridiniumsalzen 643

Breitenbach, J. W., und **H. Axmann.** Zur Kenntnis der Acrylnitril—Styrol-Copolymerisation. Die Zusammensetzung der Popcorn-Copolymeren 649

Ilmaier, B. μ-Oxo-bis[di-8-hydroxychinolinato-toluyl-3,4-dithiolato-Niob(V)] 657

Várhelyi, Cs., Z. Finta und **S. Kiss.** Neue Azidokomplexe des Kobalts(III) mit Biacetyldioxim. Über α-Dioximinkomplexe der Übergangsmetalle, 48. Mitt. 659

Pustelnik, N., und **R. Sołoniewicz.** Kinetik der Oxidation von Thioharnstoff durch Eisen(III)-Ionen 673

Westphal, D., und **E. Zbiral.** Zum Verhalten von Olefinen, konjugierten Dienen und Steroidolefinen gegenüber $Pb(OCOCF_3)_4$ 679

Sharma, Y., und **G. C. Shivahare.** Spektrophotometrische Bestimmung von Tantal(V) mit 8-Hydroxychinolin-5-sulfonsäure ... 695

Sternberg, U., und **W. Haberditzl.** Eichinvariante Berechnung des Diamagnetismus und der chemischen Verschiebung, 1. Mitt.: Ableitung einer eichinvarianten Theorie und ihre Anwendung auf zweiatomige Moleküle und lokalisierte Orbitale 701

Junek, H., A. Hermetter und **A. M. Braun.** Dicyanmethylenacenaphthenon-hydrazone — Polymethine mit dem Amino-dicyanallylidenimin-Chromophor. Synthesen mit Nitrilen, 38. Mitt. 715

Stefanova, Antoaneta D., Ph. I. Iotov und **D. I. Dimitrov.** Kinetik und Mechanismus der Oxydation von 1,2,4,5-Tetramethylbenzol in essigsaurem Medium 723

Vasilev, Chr., L. Faitondjiev und **I. Havesov.** Über das extraktionschromatographische Verhalten des Neodyms bei höherer Beladung 729

Panayotov, I. M., Ch. B. Tsvetanov und **Vassilka Schischkova.** Untersuchung der Ionengleichgewichte in Tetrahydrofuranlösungen des 2-Naphthonitril-Natriums ... 735

Fischer-Colbrie, H., H. Aigner und **H. Junek.** Farbstoffe durch Amin—HCN-Austauschreaktion am 2-Dicyanmethylen-1,3-indandion, 2. Mitt. Synthesen mit Nitrilen, 39. Mitt. ... 743

Pertlik, F. Die Kristallstruktur der monoklinen Form von As_2O_3 (Claudetit II) ... 755

Glotzmann, Claudia, Elisabeth Langer, H. Lehner und **K. Schlögl.** Stereochemie planarchiraler Verbindungen, 6. Mitt.: Synthesen von 4,12- und 4,14-disubstituierten [2.2]Metacyclophanen ... 763

Allmann, R. Beziehungen zwischen Bindungslängen und Bindungsstärken in Oxidstrukturen ... 779

Stefanova, Antoaneta D., Ph. I. Iotov und **D. I. Dimitrov.** Kinetische Untersuchung der Oxydation von 1,2,4,5-Tetramethylbenzol in einem polaren Lösungsmittel ... 795

Gănescu, I., V. Voiculescu und **Cs. Várhelyi.** Solvolyse des Tetrathiocyanato-dianilino-chromat(III)-ions in Aceton—Wasser-Mischungen ... 801

Christian, G. D., R. K. Sensmeier und **W. F. Wagner.** Untersuchungen über Kaliumferrat(VI) ... 813

Heft 4

(Juli/August 1975)

Constant, K., R. Kieffer und **P. Ettmayer.** Über das pseudoternäre System „ZrO"—ZrN—ZrC ... 823

Berbalk, H., G. Pieh und **K. Eichinger.** Untersuchungen über die Zusammensetzung der unverseifbaren Bestandteile in Fettsäuredestillaten aus Tallöl ... 833

Ivancsics, Christine, und **E. Zbiral.** Reaktionen mit phosphororganischen Verbindungen, 38. Mitt.: Zur Reaktivität von β-Cyanovinyl-triphenylphosphoniumbromid ... 839

Sharma, R. Ch., und **J. P. Tandon.** Potentiometrische Studien an Mischligand-Komplexen ... 849

Saxena, R. S., und **U. S. Chaturvedi.** Die katalytische Protonenstufe des Diisopropylamino-äthanthiol-Hydrochlorids in Gegenwart von Kobalt(II) ... 857

Kumar, A., A. K. Bose und **S. P. Mushran.** Mechanismus der Oxydation von Cycloheptanon mit Chloramin-T ... 863

Singh, S. P., und **J. P. Tandon.** pH-Metrische Studien an den binären Komplexen von Oxovanadium(IV) mit Hippur- und Anthranilsäure und Pyridin-2-aldoxim 871

Hovdan, H., S. J. Cyvin und **W. Brockner.** Schwingungsanalyse von Nb_2Br_{10} und Ta_2Br_{10}: Harmonisches Kraftfeld und mittlere Amplituden 879

Hengge, E., G. Bauer, E. Brandstätter und **G. Kollmann.** Zur Reaktion von Halogenwasserstoffen mit Phenyldisilanen 887

Höfler, F., und **E. Brandstätter.** Die Hydrohalogenierung von Hexaphenyldigerman und die Schwingungsspektren einiger $Ge_2(C_6H_5)_nX_{6-n}$-Verbindungen 893

Wolska, Emilia. Zur Kenntnis der künstlichen Alterung aluminiumhaltiger Eisen(III)-hydroxide 905

Manewa, Maria. Über die Struktur von $M(BF_4)_2 \cdot 6\,H_2O$ für $M = Mg^{2+}$, Zn^{2+}, Cd^{2+}. Untersuchungen an Salzhydraten, 7. Mitt. 915

Krenmayr, P. Massenaufgelöste Übergangssignale der Ionen $C_3H_5O^+$ und $C_4H_7O^+$ 925

Olabe, J. A., L. A. Gentil, E. J. Baran und **P. J. Aymonino.** Das thermische Verhalten von $Na_5[Fe(CN)_5SO_3] \cdot 2\,H_2O$ 941

Gritzner, G. Das Redoxverhalten von Bisbiphenylchrom(I)-jodid in Wasser 947

Ollinger, P., O. S. Wolfbeis und **H. Junek.** Darstellung, *E*/*Z*-Isomerie und gehinderte Rotation an N-substituierten Aminomethylen-chromandionen, -pyrandionen und -pyridindionen. Beiträge zur Chemie der Enaminoketone, 10. Mitt. 963

Constant, K., R. Kieffer und **P. Ettmayer.** Über das pseudoternäre System „HfO"—HfN—HfC 973

Falk, H., O. Hofer und **A. Leodolter.** Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 10. Mitt.: Elektronenspektrometrische Untersuchungen über die Struktur von Quadratsäurederivaten 983

Falk, H., K. Grubmayr, O. Hofer und **F. Neufingerl.** Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 11. Mitt.: Die Lichtabsorption geometrisch isomerer Arylmethyliden-pyrrolinone — Konformationsanalytische Studien 991

Tacke, R., und **U. Wannagat.** Sila-Analoga des Mephenhydramins. Sila-Pharmaka, 1. Mitt. 1005

Gottardi, W. Über die Reaktion von N-Bromverbindungen mit Jod: eine einfache Synthesemethode für N-Jodverbindungen 1019

Benkö, A., und **I. Rotaru.** *Beckmann*sche Umlagerungen in der Thiazol-Reihe. Thiazol-Verbindungen, 5. Mitt. 1027

Maheshwari, A. K., D. S. Jain und **J. N. Gaur.** Das polarographische Verhalten der von einigen zweiwertigen Metallionen mit Propylendiamin gebildeten Komplexe 1033

Gombos, J., E. Haslinger, A. Nikiforov, H. Zak und **U. Schmidt.** Notiz zur Synthese des Nonactins. Vorläufige Mitteilung 1043

Prangova, L. S., und **S. I. Stojanov.** Die Kinetik der alkalischen Hydrolyse von m- und p-substituierten 2,4-Dinitronaphthylthiobenzoaten 1045

Genov, L., und **I. Dukov.** Einfluß der Lösungsmittel bei der Extraktion von Mineralsäuren mit Aminen 1053

Heft 5

(September/Oktober 1975)

Berner, H., und **H. Reinshagen.** Ein biologischer Vergleich zwischen Benzol und Pyridin in kondensierten Ringsystemen. Imidazo-[4,5—*b*]pyridine und [1,2,4]-Triazolo[1,5—*a*]pyridine 1059

Gănescu, I., Cs. Várhelyi, G. Brînzan und **L. Boboc.** Neue rhodanilatähnliche Verbindungen mit Morpholin 1071

Saxena, R. S., und **S. S. Sheelwant.** Elektrometrische Untersuchungen an Uranyl(II)- und Beryllium(II)-Komplexen von 2,2′-Dimercapto-diäthyläther 1081

Baran, E. J., J. C. Pedregosa und **P. J. Aymonino.** Das Schwingungsspektrum von $Pb_2V_2O_7$ 1085

Baran, E. J. Mittlere Schwingungsamplituden von AlH_4^- und AlD_4^- (Kurze Mitteilung) 1091

Knollmüller, M., und **K. R. Reich.** Über Dialkylidensulfamide 1095

Hromatka, O., D. Binder und **G. Pixner.** Über die Synthese von 7-Chlor-1,3-dihydro-thieno[3,2—*e*]-1,4-diazepin-2-onen 1103

Sauter, F., und **P. Stanetty.** Synthese neuer Derivate des 2-Amino-4,5,6,7-tetrahydrobenzo[*b*]thiophen-3-carbonitrils: basische Substitutionsprodukte und anellierte Thieno-[1,2,4]-triazolo-pyrimidine 1111

Keller, Hildegard, und **H. Lehner.** Grenzen der Anwendbarkeit regionaler Symmetrieregeln: Der aromatische ^1L_b-Cottoneffekt ... 1117

Gatterer, J., G. Dufek, P. Ettmayer und **R. Kieffer.** Das kubische Tantalmononitrid (B 1-Typ) und seine Mischbarkeit mit den isotypen Übergangsmetallnitriden und -carbiden 1137

Jangg, G., und **G. Weihs.** Dampfdruckuntersuchungen im System Ca—Hg 1149

Lugscheider, E., H. Reimann und **O. Knotek.** Das Dreistoffsystem Nickel—Bor—Silicium 1155

Egg, H. 7,15-Diazadispiro[5.1.5.3]hexadecan und Derivate, 1. Mitt.: Darstellung der Grundkörper 1167

Egg, H. 7,15-Diazadispiro[5.1.5.3]hexadecan und Derivate, 2. Mitt.: Substitutionsreaktionen am sterisch gehinderten Stickstoff (N-7) 1175

Gorecki, P., und **H. Otta.** Partialsynthetische Aristolochiasäuren und ihre Homologen, II. Mitt.: 3,4,6,7-Tetramethoxy-10-nitrophenanthren-1-carbonsäure 1185

Vierhapper, F. W., E. Tengler und **K. Kratzl.** Zur Sauerstoffoxidation von Kreosolderivaten in alkalisch-wäßriger Lösung... 1191

Gottardi W. Die Bildung von Jodkationen durch Solvolyse von N-Jodverbindungen in starken Protonsäuren 1203

Wolfbeis, O. S., G. Zacharias und **H. Junek.** Die Reaktionen von 2-Indanon mit Malodinitril bzw. Cyanessigester und Tetracyanäthylen. Synthesen mit Nitrilen, 40. Mitt. 1207

Eichinger, K. Untersuchungen über Synthesewege zu 2-Äthynyl-2-cyclopenten-1-onen 1213

Zigeuner, G., W. Galatik, W.-B. Lintschinger und **F. Wede.** Über 1-Alkyl- bzw. 1-Aryl-dihydro-6-methyl-2(1*H*)-pyrimidinthione. Über Heterocyclen, 39. Mitt. 1219

Krenmayr, P. Erratum 1234

Heft 6

(November/Dezember 1975)

Mayer, U., V. Gutmann und **W. Gerger.** Die Akzeptorzahl — ein quantitativer empirischer Parameter für die elektrophilen Eigenschaften von Lösungsmitteln 1235

Pailer, M., und **V. Hlozek.** Untersuchung stark schwefelhältiger Schieferöle, 7. Mitt. 1259

Egg, H. 7,15-Diazadispiro[5.1.5.3]hexadecan und Derivate, 3. Mitt.: Carbamidino- und Thiocarbamoylderivate von 14-Imino-7,15-diazadispiro[5.1.5.3]hexadecan 1285

Sitte, A., R. Wessel und **H. Paul.** Umwandlung von 1,3,4-Thiadiazolinen in 1,2,4-Triazole durch *Dimroth*-Umlagerung 1291

Brandes, D., und **A. Blaschette.** Neue Chlorsilyl- und Alkoxysilylalkyl-peroxide. 14. Mitt. über Peroxoverbindungen 1299

Mikler, J., und **A. Janitsch.** Zur Thermochemie der Zinnhalogenide. Bildungsenthalpie von $SnBr_4$ (*c*) 1307

Temerk, Y. M., und **M. M. Ghoneim.** Metallchelate mit Acetophenon-Benzoylhydrazon und Acetophenon-Salicoylhydrazon 1317

Várhelyi, Cs., Z. Finta und **S. Kiss.** Der Cyano-nitro-bis-biacetyldioximato-kobalt(III)-Komplex und seine Aquotisierungskinetik in saurem Medium. Über α-Dioximinkomplexe der Übergangsmetalle, 50. Mitt. 1325

Bukovec, P., und **J. Šiftar.** Zur Kenntnis von Natrium-hexafluoromanganat(III). Untersuchungen über Fluoro-metallate(III), 9. Mitt. 1333

Bottari, E., und **G. Goretti.** o-Aminophenol und 8-Hydroxychinolin als Komplexbildner des Cu(II) bei 25 °C und 1 *M*-$NaClO_4$ 1337

Kieffer, R., W. Wruss, K. Constant und **H. Habermann.** Untersuchungen im System TiO—TiN—TiC 1349

Neumann-Spallart, M., und **N. Getoff.** Photolyse von Monochloressigsäure bei 253,7 nm in wäßriger Lösung 1359

Maringgele, W., und **A. Meller.** Umsetzungen von Metall- und Metalloidverbindungen mit mehrfunktionellen Molekülen, 4. Mitt. Monomere und dimere Alkylideniminoxyborane 1369

Paul, R. Ch., Sh. K. Vasisht, S. K. Mehra und **D. Singh.** Über die Schiffsche Base aus o-Methylanilin und Salicylaldehyd und ihre Metall-chelate 1375

Rana, H. S., und **J. P. Tandon.** Mischligandenkomplexe einiger Seltener Erden. La(III)—, Pr(III)— oder Nd(III)—*CDTA*—Hydroxysäuren 1381

Sobczak, R. Magnetische Messungen in den Mischphasen (T_I, $T_{II})_3\{Si, Ge\}$; (T_I, T_{II} = Fe, Co, Ni) 1389

Noninski, Ch. I., und **S. S. Parlapanska.** Der Einfluß des elektrochemischen Metallpolierens auf die Wasserstoffüberspannung 1397

Meller, A., und **H. J. Füllgrabe.** Umsetzungen von Borazinderivaten mit Bis(trimethylsilyl)-acetamid und Lithiumhexamethyldisilazan 1407

Reiner, J., und **G. Spiteller.** Untersuchung der Steroidausscheidung im Neugeborenen-Urin mit der Kombination Glaskapillargaschromatograph—Massenspektrometer 1415

Weinberger, P., J. Keller und **G. Calderon.** Zum Problem der theoretischen Beschreibung von Oberflächen 1429

Gölles, F., O. Wolfbauer und **F. Still.** Dampf-Flüssigkeits-Gleichgewichte und Stoffwerte des Systems 1,1-Dichloräthan/Chloroform/1,2-Dichloräthan 1437

Asinger, F., A. Saus, E. Fichtner, H.-J. Gräber und **W. Leuchtenberger.** Zur Kenntnis der Substitutionsprodukte der (2*H*)-Imidazol-4(3*H*)-thione und 2*H*-Imidazol-4(3*H*)-one. Über die gemeinsame Einwirkung von elementarem Schwefel und gasförmigem Ammoniak auf Ketone, 88. Mitt. 1449

Asinger, F., A. Saus, E. Fichtner und **W. Leuchtenberger.** Acylgruppenwanderung in N-Acyl-2*H*-imidazol-4(3*H*)-thionen. Über die gemeinsame Einwirkung von elementarem Schwefel und gasförmigem Ammoniak auf Ketone, 89. Mitt. 1461

Zigeuner, G., T. Strallhofer, F. Wede und **W.-B. Lintschinger.** 3-Alkyl- bzw. 3-Aryl-3,4-dihydro-6-methyl-2(1*H*)-pyrimidinthione durch *Dimroth*umlagerung von 2-Amino-4*H*-1,3-thiazinen. (Über Heterocyclen, 40. Mitt.) 1469

Wendelin, W., und **A. Harler.** Über die Darstellung von substituierten 3,4-Dihydro-2(1*H*)-pyrimidin-iminen und 2-Aminopyrimidinen aus Guanidin und α,β-ungesättigten Ketonen. (Über Heterocyclen, 41. Mitteilung) 1479

Zigeuner, G., A. Fuchsgruber und **F. Wede.** Notiz zur Struktur des Umsetzungsproduktes von 4-Isothiocyanato-4-methyl-2-pentanon mit Hydrazin — Über das 2,4,5,6-Tetrahydro-5,5,7-trimethyl-3*H*-1,2,4-triazepin-3-thion. Über Heterocyclen, 42., kurze Mitt. 1495

Ebert, M., und **L. Kavan.** Untersuchung von Eisen(III)-phosphiten im Hinblick auf die Wasserstoffbindungen 1499

Fleischhacker, W., und **A. Klement.** 7,14-Cyclo-dihydro-codeinon. Ein neues Cyclopropan-Derivat der Morphin-Reihe 1513

Singh, O. P., und **J. P. Tandon.** Zinn (IV)-Komplex von Schiffschen Basen des Pentan-2,4-dions und des 2-Hydroxy-1-naphthaldehyds 1525

Kirilov, M., G. Petrov, N. Tyutyulkov und **Y. Yotov.** Untersuchungen über die Tautomerie von Dialkylestern der 1-Cyano-2-oxo-alkanphosphonsäuren durch die Methode der $\sigma\varrho$-Analyse und die LCAO—MO-Methode 1533

Kużnik, Bożena, L. Genov und **G. Georgiev.** Extraktion von Lanthaniden mit Mischungen aus Thenoyltrifluoraceton und Pyridinbasen 1543

Saxena, R. S., und **S. K. Bhatia.** Polarographische Untersuchungen an Thallium(I)—Äthan-1,2-dithiolkomplexen 1553

Botto, Irma L., E. J. Baran, P. J. Aymonino, J. C. Pedregosa und **G. F. Puelles.** Darstellung, kristallographische Daten und IR-Spektrum von Mangan(II)-diarsenat 1559

Autorenverzeichnis

Abshagen, J., s. *Kettrup, A.*

Agarwal, S. K., und *J. P. Tandon.* Bifunktionelle dreizähnige Schiffbasederivate von La(III), Pr(III) und Nd(III), 261.

Aigner, H., s. *Fischer-Colbrie, H.*

Allan, Zd. J. Mechanismus der Benzidinumlagerung und der Disproportionierung. Abfangen des Phenylnitrens, 429.

Allmann, R. Beziehungen zwischen Bindungslängen und Bindungsstärken in Oxidstrukturen, 779.

Arnold, W., s. *Weber, S. H.*

Asinger, F., A. Saus, E. Fichtner, H.-J. Gräber und *W. Leuchtenberger.* Zur Kenntnis der Substitutionsprodukte der 2*H*-Imidazol-4(3*H*)-thione und 2*H*-Imidazol-4(3*H*)-one. (Über die gemeinsame Einwirkung von elementarem Schwefel und gasförmigem Ammoniak auf Ketone, 88. Mitt.), 1449.

Asinger, F., A. Saus, E. Fichtner und *W. Leuchtenberger.* Acylgruppenwanderung in N-Acyl-2*H*-imidazol-4(3*H*)-thionen. (Über die gemeinsame Einwirkung von elementarem Schwefel und gasförmigem Ammoniak auf Ketone, 89. Mitt.), 1461.

Axmann, H., s. *Breitenbach, J. W.*

Aymonino, P. J., s. *Baran, E. J., Botto, Irma L., Olabe, J. A.*

Baran, E. J. Orthovanadate und verwandte Verbindungen, 12. Mitt.: Das Schwingungsspektrum von Magnesium-orthovanadat, 1; dto., 13. Mitt.: Berechnung von mittleren Schwingungsamplituden einiger tetraedrischer Moleküle und Ionen nach der Methode der charakteristischen Schwingungen, 121; Mittlere Schwingungsamplituden von AlH_4^- und AlD_4^- (Kurze Mitt.), 1091.

Baran, E. J., J. C. Pedregosa und *P. J. Aymonino.* Das Schwingungsspektrum von $Pb_2V_2O_7$ (14. Mitt. über Orthovanadate und verwandte Verbindungen), 1085.

Baran, E. J., s. *Botto, Irma L., Olabe, J. A.*

Battino, R., und *E. Wilhelm.* Binäre Gasdiffusionskoeffizienten, 3. Mitt.: Schwefelhexafluorid mit Cyclohexan, Methylcyclohexan und Toluol bei 1 Atmosphäre Druck und 10—70 °C, 347.

Bauer, G., s. *Hengge, E.*

Beer, G., A. Meller und *Maria Wojnowska.* Über die Einschiebung von Phenylisocyanat in eine Silicium—Schwefelbindung, 567.

Benkö, A., und *I. Rotaru.* Beckmannsche Umlagerungen in der Thiazolreihe (Thiazol-Verbindungen, 5. Mitt.), 1027.

Berbalk, H., G. Pieh und *K. Eichinger.* Untersuchungen über die Zusammensetzung der unverseifbaren Bestandteile in Fettsäuredestillaten aus Tallöl, 833.

Berner, H., und *H. Reinshagen.* Ein biologischer Vergleich zwischen Benzol und Pyridin in kondensierten Ringsystemen (Imidazo[4,5 *b*]-pyridine und [1,2,4]-Triazolo-[1,5—*a*]pyridine, 1059.

Beyer, G., s. *Lippmann, E.*

Bhatia, S. K., s. *Saxena, R. S.*

Binder, D., s. *Hromatka, O.*

Blaschette, A., s. *Brandes, D.*

Boboc, L., s. *Gănescu, I.*

Bontschewa-Mladenowa, Z., und *G. Georgiew.* Über Herstellung und Thermo-Stabilität der Chalkogenate von Antimon und Wismut, 4. Mitt.: Herstellung und Untersuchung der Thermostabilität von Wismutselenat, 283.

Bose, A. K., s. *Kumar, A.*

Bottari, E. Komplexe aus Cadium(II)- und Oxalation, 451.

Bottari, E., und *G. Goretti.* o-Aminophenol und 8-Hydroxychinolin als Komplexbildner des Cu(II) bei 25 °C und 1*M*-$NaClO_4$, 1337.

Botto, Irma L., E. J. Baran, P. J. Aymonino, J. C. Pedregosa und *G. F. Puelles.* Darstellung, kristallographische Daten und IR-Spektrum von Mn(II)-Diarsenat, 1559.

Brandes, D., und *A. Blaschette.* Neue Chlorsilyl- und Alkoxysilyl-alkylperoxide (14. Mitt. über Peroxoverbindungen), 1299.

Brandstätter, E., s. *Hengge, E., Höfler, F.*

Braun, A. M., s. *Junek, H.*

Breitenbach, J. W., und *H. Axmann.* Zur Kenntnis der Acrylnitril—Styrol-Copolymerisation. Die Zusammensetzung des Popcorn-Copolymeren, 649.

Breitenbach, J. W., und *H. Goldenberg.* Styrol—Allylmethacrylat-Popcornpolymere. Kurze Mitt., 369.

Brînzan, G., s. *Gănescu, I.*

Brockner, W., s. *Hovdan, H.*

Bukovec, P., und *J. Šiftar.* Untersuchungen über Fluorometallate(III), 8. Mitt.: Tetramethylammonium-fluoroaluminate, -gallate und -indate, 483; dto., 9. Mitt.: Zur Kenntnis von Natrium-hexafluoromanganat(III), 1333.

Buschmann, Eveline, s. *Neckel, A.*

Calderon, G., s. *Weinberger, P.*

Chaturvedi, G. K., und *J. P. Tandon.* Potentiometrische Untersuchungen an ternären Komplexen Eisen(III)-Nitrilotriessigsäure — zweizähnige Liganden, 547.

Chaturvedi, U. S., s. *Saxena, R. S.*

Chopard-dit-Jean, L. H., s. *Weber, S. H.*

Christian, G. D., R. K. Sensmeier und *W. F. Wagner.* Untersuchungen über Kaliumferrat(VI), 813.

Constant, K., R. Kieffer und *P. Ettmayer.* Über das pseudoternäre System „ZrO"—ZrN—ZrC, 823; Über das pseudoternäre System „HfO"—HfN—HfC, 973.

Constant, K., s. *Kieffer, R.*

Cyvin, S. J., s. *Hovdan, H.*

Dhar, D. N., und *V. P. Gupta.* Infrarot-Untersuchungen an substituierten Flavanonen und den isomeren 2′-Hydroxychalkonen, 333.

Dimitrov, D. I., s. *Stefanova, A. D.*

Duda, L., s. *Malyszko, J.*

Dufek, G., s. *Gatterer, J.*

Dukov, I., s. *Genov, L.*

Ebert, M., und *L. Kavan.* Untersuchung von Eisen(III)-phosphiten im Hinblick auf die Wasserstoffbindungen, 1499.

Ebner, U., und *H.-H. Otto.* Zur Reaktion von 1,4-Pentadien-3-onen mit Phenylacetonitrilen. (Reaktionen von 1,4-Pentadien-3-onen, 8. Mitt.), 601.

Egg, H. 7,15-Diazadispiro[5.1.5.3]hexadecan und Derivate, 1. Mitt.: Darstellung der Grundkörper, 1167; dto., 2. Mitt.: Substitutionsreaktionen am sterisch gehinderten Stickstoff (N-7), 1175; dto., 3. Mitt.: Carbamidino- und Thiocarbamoylderivate von 14-Imino-7,15-diazadispiro[5.1.5.3]hexadecan, 1285.

Eibler, Renate, und *A. Neckel.* Berechnung der magnetischen Suszeptibilitäten von Übergangsmetallmonocarbiden, -mononitriden und -monoxiden, 577.

Eichinger, K. Untersuchungen über Synthesewege zu 2-Äthynyl-2-cyclopenten-1-onen, 1213.

Eichinger, K., s. *Berbalk, H., Hromatka, O.*

Erdélyi, L., s. *Neckel, A.*

Ettmayer, P., s. *Constant, K., Gatterer, J.*

Fabjan, Chr. Die kathodische Reduktion von Ozon in alkalischen Elektrolyten, 513.

Faitondjiev, L., s. *Vasilev, Chr.*

Falk, H., K. Grubmayr und *O. Hofer.* Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 9. Mitt.: Bildung, Struktur und Konfiguration von *Z*- und *E*-Arylmethyliden-3,4-dimethyl-3-pyrrolin-2-onen, 301.

Falk, H., K. Grubmayr, O. Hofer und *F. Neufingerl.* Die Lichtabsorption geometrisch isomerer Arylmethyliden-pyrrolinone—Konformationsanalytische Studien. (Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 11. Mitt.), 991.

Falk, H., und *O. Hofer.* Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 7. Mitt.: Struktur und Elektronen-Absorptionsspektren von Pyrromethenderivaten, 97; dto., 8. Mitt.: Zum Brunings-Corvin-Effekt bei Pyrromethen-Derivaten, 115.

Falk, H., O. Hofer und *A. Leodolter.* Zur Anwendung des Ringstrommodells bei Pyrrol-Derivaten (Kurze Mitt.), 571; Beiträge zur Chemie der Pyrrolpigmente, 10. Mitt.: Elektronenspektrometrische Untersuchungen über die Struktur von Quadratsäurederivaten, 983.

Fichtner, E., s. *Asinger, F.*

Finta, Z., s. *Várhelyi, Cs.*

Fischer, P., s. *Klingebiel, U.*

Fischer, R., und *H. Ludwiczek.* Rechenprogramme zur Berechnung der Madelungschen Zahl und Neuberechnung am Spinell-Typ, 223, 575.

Fischer-Colbrie, H., H. Aigner und *H. Junek.* Farbstoffe durch Amin—HCN-Austauschreaktion am 2-Dicyanmethylen-1,3-indandion, 2. Mitt. (Synthesen mit Nitrilen, 39. Mitt.), 743.

Fleischhacker, W., und *A. Klement.* 7,14-Cyclo-dihydro-codeinon, ein neues Cyclopropanderivat der Morphinreihe, 1513.

Fuchsgruber, A., s. *Zigeuner, G.*

Füllgrabe, H. J., s. *Meller, A.*

Galatik, W., s. *Zigeuner, G.*

Galinos, A., s. *Lehmann, E.*

Gănescu, I., Cs. Várhelyi, G. Brînzan und *L. Boboc.* Neue rhodanilatähnliche Verbindungen mit Morpholin, 1071.

Gănescu, I., V. Voiculescu und *Cs. Várhelyi.* Solvolyse des Tetrathiocyanato-dianilino-chromat(III)-ions in Aceton—Wasser-Mischungen, 801.

Ganzinger, D., s. *Pailer, M.*

Gatterer, J., G. Dufek, P. Ettmayer und *R. Kieffer.* Das kubische Tantalmononitrid (B 1-Typ) und seine Mischbarkeit mit den isotypen Übergangsmetallnitriden und -carbiden, 1137.

Gaur, J. N., s. *Maheshwari, A. K.*

Genov, L., und *I. Dukov.* Einfluß der Lösungsmittel bei der Extraktion von Mineralsäuren mit Aminen, 1053.

Genov, L., s. *Kužnik, Božena.*

Gentil, L. A., s. *Olabe, J. A.*

Georgiev, G., s. *Kužnik, Božena.*

Georgiew, G., s. *Bontschewa-Mladenova, Z.*

Gerger, W., s. *Mayer, U.*

Getoff, N., s. *Neumann-Spallart, M.*

Ghoneim, M. M., s. *Temerk, Y. M.*

Glotzmann, Claudia, E. Haslinger, Elisabeth Langer und *H. Lehner.* Gezielte Konformationsänderungen an cyclischen Systemen, 3. Mitt.: Konformationsänderungen durch „Non-Bonded Interactions" in [2.2]-Metacyclophanen, 187.

Glotzmann, Claudia, Elisabeth Langer, H. Lehner und *K. Schlögl.* Stereochemie planarchiraler Verbindungen, 6. Mitt.: Synthesen von 4,12- und 4,14-disubstituierten [2.2]-Metacyclophanen, 763.

Goldenberg, H., s. *J. W. Breitenbach.*

Gölles, F., O. Wolfbauer und *F. Still.* Dampf—Flüssigkeitsgleichgewichte und Stoffwerte des Systems 1,1-Dichloräthan / Chloroform / 1,2-Dichloräthan, 1437.

Gombos, J., E. Haslinger, A. Nikiforov, H. Zak und *U. Schmidt.* Notiz zur Synthese des Nonactins. (Vorläufige Mitteilung), 1043.

Gombos, J., E. Haslinger, H. Zak und *U. Schmidt.* Notiz zur Synthese des optisch aktiven (—)-(2*R*, 3*R*, 6*S*, 8*S*)-Nonactinsäuremethylesters, 219.

Gorecki, P., und *H. Otta.* Partialsynthetische Aristolochiasäuren und ihre Homologen, 2. Mitt.: 3,4,6,7-Tetramethoxy-10-nitrophenanthren-1-carbonsäure, 1185.

Goretti, G., s. *Bottari, E.*

Gottardi, W. N-Monobromamide: Darstellung durch Bromierung mit „Dibromisocyanursäure". Eigenschaften. (Vergleich mit den N,N-Dibromamiden, 611; Über die Reaktion von N-Bromverbindungen mit Jod; eine einfache Synthesemethode für N-Jodverbindungen, 1019; Die Bildung von Jodkationen durch Solvolyse von N-Jodverbindungen in starken Protonsäuren, 1203.

Gräber, H.-J., s. *Asinger, F.*

Gritzner, G. Das Redoxverhalten von Bisbiphenylchrom(I)-jodid in Wasser, 947.

Gröbner, P., s. *Müller, E.*

Grubmayr, K., s. *Falk, H.*

Gupta, V. P., s. *Dhar, D. N.*

Gutmann, V., s. *Mayer, U.*

Haberditzl, W., s. *Sternberg, U.*

Habermann, H., s. *Kieffer, R.*

Hanà, G. W., und *H. Koch.* Über alkylierte Amide bicyclischer Dicarbonsäuren, 5. Mitt.: Die jodometrische Bestimmung des zentralen Analepticums Endomid®, 529.

Harler, A., s. *Wendelin, W.*

Haslinger, E., s. *Glotzmann, Claudia, Gombos, J.*

Havesov, I., s. *Vasilev, Chr.*

Hengge, E., und *G. Bauer.* Darstellung und Eigenschaften von Cyclopentasilan, 503.

Hengge, E., G. Bauer, E. Brandstätter und *G. Kollmann.* Zur Reaktion von Halogenwasserstoffen mit Phenyldisilanen, 887.

Hermetter, A., s. *Junek, H.*

Hinterhofer, O. Über die Entstehung von Oligoanthrylen bei der milden Sulfonierung von Anthracen, 67.

Hlozek, V., s. *Pailer, M.*

Hofer, O., s. *Falk, H.*

Höfler, F. Der massenspektrometrische Zerfall von Hexamethoxydisilan und Oktamethoxytrisilan, 593.

Höfler, F., und *E. Brandstätter.* Die Hydrohalogenierung von Hexaphenyldigerman und die Schwingungsspektren einiger $Ge_2(C_6H_5)_nX_{6-n}$-Verbindungen, 893.

Hovdan, H., S. J. Cyvin und *W. Brockner.* Schwingungsanalyse von Nb_2Br_{10} und Ta_2Br_{10}: Harmonisches Kraftfeld und mittlere Amplituden, 879.

Hromatka, O., D. Binder und *K. Eichinger.* Über die Synthese von 4,9-Dihydro-9-(2-dimethylaminoäthyl)-4-methyl-thieno[3,4—*b*][1,5]-benzodiazepin-10-on. (Eine dem Dibenzepin analoge Thiophenverbindung), 375; Über die Synthese von 1,3-Dihydro-3-(2-dimethylaminoäthyl)-1-(3-thienyl)-benzimidazol-2-onen, 555.

Hromatka, O., D. Binder und *G. Pixner.* Über die Synthese von 7-Chlor-1,3-dihydrothieno[3,2—*e*]-1,4-diazepin-2-onen, 1103.

Hromatka, O., D. Binder und *P. Stanetty*. Über die Synthese neuer Pyrrol-2-carbonsäureamide, 213.

Ilmaier, B. μ-Oxo-bis[di-8-hydroxychinolinato-toluyl-3,4-dithiolato-Niob(V)], 657.

Iotov, Ph. I., s. *Stefanova, A. D.*

Ivancsics, Christine, und *E. Zbiral*. Reaktionen mit phosphororganischen Verbindungen, 36. Mitt.: Strukturelle Abwandlungen an Nucleotiden, Nucleosiden und Nucleosidbasen mit β-Acylvinyl-phosphoniumsalzen, 417; dto., 38. Mitt.: Zur Reaktivität von β-Cyanovinyltriphenyl-phosphoniumbromid, 839.

Jain, D. S., s. *Maheshwari, A. K.*

Jangg, G., und *G. Weihs*. Dampfdruckuntersuchungen im System Ca—Hg, 1149.

Janitsch, A., s. *Mikler, J.*

Junek, H., A. Hermetter und *A. M. Braun*. Dicyanmethylen-acenaphthenon-hydrazone — Polymethine mit dem Amino-dicyanallyliden-imin-Chromophor. (Synthesen mit Nitrilen, 38. Mitt.), 715.

Junek, H., s. *Fischer-Colbrie, H., Ollinger, P., Wolfbeis, O.*

Kavan, L., s. *Ebert, M.*

Keller, Hildegard, und *H. Lehner*. Grenzen der Anwendbarkeit regionaler Symmetrieregeln: Der aromatische ^1L_b-Cottoneffekt, 1117.

Keller, J., s. *Weinberger, P.*

Kettrup, A., und *J. Abshagen*. Substituierte 2-Jodacetessigsäureanilide als Chelatbildner, 55.

Kieffer, R., W. Wruß, K. Constant und *H. Habermann*. Untersuchungen im System TiO—TiN—TiC, 1349.

Kieffer, R., s. *Constant, K., Gatterer, J.*

Kirilov, M., G. Petrov, N. Tyutyulkov und *Y. Yotov*. Untersuchungen über die Tautomerie von Dialkylestern der 1-Cyano-2-oxo-alkanphosphonsäuren durch die Methode der σρ-Analyse und die LCAO—MO-Methode, 1533.

Kiss, S., s. *Várhelyi, Cs.*

Klement, A., s. *Fleischhacker, W.*

Klingebiel, U., D. Fischer und *A. Meller*. Synthese neuer Aminofluorsilane, sowie Alkoxylierung von Bis(trimethylsilyl)-amino-fluorsilanen. (4. Mitt. über Silicium—Stickstoff—Fluor-Verbindungen), 459.

Knollmüller, M., und *K. R. Reich*. Über Dialkylidensulfamide, 1095.

Knotek, O., s. *Lugscheider, E.*

Knotz, F., s. *Wendelin, W.*

Koch, H., s. *Hana, G. W.*

Könnecke, A., s. *Lippmann, E.*

Kollmann, G., s. *Hengge, E.*

Komarek, K. L., P. Matyas und *J. Mikler*. Bildungsenthalpien fester Co—Te-Legierungen, 73.

Komarek, K. L., und *P. Terzieff*. Magnetische Messungen im System Fe—Te, 145.

Kouinis, J., s. *Lehmann, E.*

Kratzl, K., F. W. Vierhapper und *E. Tengler*. Synthese und Oxidation von ^{14}C-kernmarkierten Bikreosolen. (Spezifisch kernmarkierte, Phenolderivate, 4. Mitt.), 321.

Kratzl, K., s. *Vierhapper, F. W.*

Krenmayr, P. Über die Struktur des Ions $C_2H_3O^+$ im Massenspektrometer, 19, 1234; Massenaufgelöste Übergangssignale der Ionen $C_3H_5O^+$ und $C_4H_7O^+$, 925.

Kumar, Adarsh, A. K. Bose und *S. P. Mushran*. Kinetik und Mechanismus der Oxidation von Leucin durch Chloramin T, 13; Mechanismus der Oxidation von Cycloheptanon mit Chloramin T, 863.

Kuźnik, Berta, L. Genov und *G. Georgiew*. Extraktion von Lanthaniden mit Mischungen aus Thenoyltrifluoraceton und Pyridinbasen, 1543.

Langer, Elisabeth und *H. Lehner*. Gezielte Konformationsänderungen an cyclischen Systemen, 2. Mitt.: Konformere 2-Phenyl-1,3-dithiane, 175, 575.

Langer, Elisabeth, s. *Glotzmann, Claudia*.

Lehmann, E., J. Kouinis und *A. Galinos*. Über die Tribrommangan(II)-Säure und deren Komplex mit Pyridin, 499.

Lehner, H., s. *Glotzmann, Claudia, Keller, Hildegard, Langer, Elisabeth*.

Leodolter, A., s. *Falk, H.*

Leuchtenberger, W., s. *Asinger, F.*

Liebermann, E., und *E. Wilhelm*. Zur Thermodynamik der Mischungen von n-Alkoholen mit Kohlenwasserstoffen, 389.

Lintschinger, W.-B., s. *Zigeuner, G.*

Lippmann, E., A. Könnecke und *G. Beyer*. Tetrazole, 7. Mitt.: Synthese von 5-substituierten 2-Phenyltetrazolen; ^{1}H-NMR- und Massen-Spektren, 437; dto., 9. Mitt.: Synthese und Reaktionen des 2-Phenyltetrazol-5-carbaldehyds, 443.

Ludwiczek, H., s. *Fischer, R.*

Lugscheider, E., H. Reimann und *O. Knotek*. Das Dreistoffsystem Nikkel—Bor—Silicium, 1155.

Maheshwari, A. K., D. S. Jain und *J. N. Gaur*. Das polarographische Verhalten der von einigen zweiwertigen Metallionen mit Propylendiamin gebildeten Komplexe, 1033.

Malyszko, J., und *L. Duda*. Das Gleichgewicht des Cu^{2+}—Cu^{+}—Cu-Systems in konzentrierten Perchloratlösungen, 633.

Manewa, Maria. Über die Struktur von $M(BF_4)_2 \cdot 6\,H_2O$, für M = Mg^{2+}, Zn^{2+}, Cd^{2+}. (Untersuchungen an Salzhydraten, 7. Mitt.), 915.

Maringgele, W., und *A. Meller*. Umsetzungen von Metall- und Metalloidverbindungen mit mehrfunktionellen Molekülen, 4. Mitt.: Monomere und dimere Alkylideniminoxyborane, 1369.

Matyas, P., s. *Komarek, K. L.*

Mayer, U., V. Gutmann und *W. Gerger*. Die Akzeptorzahl — ein quantitativer empirischer Parameter für die elektrophilen Eigenschaften von Lösungsmitteln, 1235.

Mehra, S. K., s. *Paul, R. Ch.*

Meller, A., und *H. J. Füllgrabe*. Umsetzungen von Borazinderivaten mit Bis(trimethylsilyl)-acetamid und Lithium-hexamethyldisilazan, 1407.

Meller, A., s. *Beer, G., Klingebiel, U., Maringgele, W.*

Mikler, J., und *A. Janitsch*. Die Bildungsenthalpie von Zinndijodid, SnJ_2 (*c*), 399; Zur Thermochemie der Zinnhalogenide: Bildungsenthalpie von $SnBr_4$ (*c*), 1307.

Mikler, J., und *E. Reiffenstein*. Einige Probleme im Zusammenhang mit der direkten Bestimmung der spezifischen Wärmen mittels „Differential Scanning"-Kalorimetrie, 85.

Mikler, J., s. *Komarek, K. L.*

Montavon, M., s. *Weber, S. H.*

Montes-Undurraga, J., s. *Schurz, J.*

Müller, E., und *P. Gröbner*. Derivate des 4-Hydroxy-3-thiosemicarbazides, 27.

Mushran, S. P., s. *Kumar, A.*

Neckel, A., L. Erdélyi, Eveline Buschmann und *H. Nowotny*. Massenspektrometrische Bestimmung der thermodynamischen Aktivitäten von flüssigen Gold—Kobalt-Legierungen, 355.

Neckel, A., s. *Eibler, Renate*.

Neidlein, R., und *P. Witerzens*. Synthese von substituierten Pyridiniumsalzen, 643.

Neudeck, H., und *K. Schlögl*. Stereochemie von α,ω-Diphenylalkan-α,ω-diolen: Cyclisierung und Bestimmung des Diastereomerenverhältnisses der bei der Reduktion von α,ω-Diphenylalkan-α,ω-dionen gebildeten Diole, 229.

Neufingerl, F., s. *Falk, H.*

Neumann-Spallart, M., und *N. Getoff.* Photolyse von Monochloressigsäure bei 253,7 nm in wäßriger Lösung, 1359.

Nikiforov, A., s. *Gombos, J., Schmidt, U.*

Noninski, Chr. I., und *S. S. Parlapanska.* Einfluß des elektrochemischen Metallpolierens auf die Wasserstoffüberspannung, 1397.

Nowotny, H., s. *Neckel, A., Rogl, P.*

Olabe, J. A., L. A. Gentil, E. J. Baran und *P. L. Aymonino.* Das thermische Verhalten von $Na_5[Fe(CN)_5SO_3] \cdot 2\,H_2O$, 941.

Ollinger, P., O. S. Wolfbeis und *H. Junek.* Darstellung, *E*/*Z*-Isomerie und gehinderte Rotation an N-substituierten Aminomethylen-chromandionen, -pyrandionen und -pyridindionen. (Beiträge zur Chemie der Enaminoketone, 10. Mitt.), 963.

Otta, H., s. *Gorecki, P.*

Otto, H.-H., s. *Ebner, U.*

Pailer, M., und *D. Ganzinger.* Alkaloide aus Cortex Condurango. (Marsdenia cundurango Reichenb. fil.), 37.

Pailer, M., und *V. Hlozek.* Untersuchung stark schwefelhältiger Schieferöle, 7. Mitt., 1259.

Panayotov, I. M., Chr. B. Tsvetanov und *V. Schischkova.* Untersuchung der Ionengleichgewichte in Tetrahydrofuranlösungen des 2-Naphthonitril-Natriums, 735.

Parlapanska, S. S., s. *Noninski, Chr. I.*

Paul, H., s. *Sitte, A.*

Paul, R. Ch., Sh. K. Vasisht, S. K. Mehra und *D. Singh.* Über die Schiffsche Base aus o-Methylanulin und Salicylaldehyd und ihre Metallchelate, 1375.

Pedregosa, J. C., s. *Baran, E. J., Botto, Irma L.*

Pertlik, F. Die Kristallstruktur der monoklinen Form von As_2O_3 (Claudetit II), 755.

Petrov, G., s. *Kirilov, M.*

Pieh, G., s. *Berbalk, H.*

Pixner, G., s. *Hromatka, O.*

Pollak, A., B. Stanovnik, M. Tišler und *J. Venetič-Fortuna.* Über Reaktionen einiger halogenierter Heterocyclen und N-Oxide mit reaktiven Methylenverbindungen (Heterocyclen, 130. Mitt.), 473.

Prangova, L. S., und *St. Stojanov.* Die Kinetik der alkalischen Hydrolyse von m- und p-substituierten 2,4 - Dinitronaphthylthiobenzoaten, 1045.

Puelles, G. F., s. *Botto, Irma*

Pustelnik, N., und *R. Sołoniewicz.* Kinetik der Oxydation von Thioharnstoff durch Eisen(III)-Ionen, 673.

Ramakrishnan, L., und *S. Soundararajan.* Pyridin-1-oxid-Komplexe von Lanthanid-jodiden, 625.

Rana, H. S., und *J. P. Tandon.* pH-metrische Untersuchungen über einige Komplexe von Seltenen Erden mit gemischten Liganden, 559; Mischligandenkomplexe einiger Seltener Erden: La(III), Pr(III) oder Nd(III)—*CDTA*—Hydroxysäuren, 1381.

Reich, K. R., s. *Knollmüller, M.*

Reiffenstein, E., s. *Mikler, J.*

Reimann, H., s. *Lugscheider, R.*

Reiner, J., und *G. Spiteller.* Untersuchung der Steroidausscheidung im Neugeborenenurin mit der Kombination Glaskapillargaschromatograph — Massenspektrometer, 1415.

Reinshagen, H., s. *Berner, H.*

Rode, B. M. Zur quantenmechanischen Behandlung von Kation — Amid-Solvatkomplexen. Methodischer Vergleich von *ab initio*-Berechnungen mit minimalem Basissatz und semiempirischen Verfahren, 339.

Rogl, P., und *H. Nowotny.* Uranhaltige Komplexboride, 381.

Rotaru, I., s. *Benkö, A.*

Saus, A., s. *Asinger, F.*

Sauter, F., und *P. Stanetty.* Synthese neuer Derivate des 2-Amino-4,5,6,7-tetrahydro-benzo[*b*]thiophen-3-carbonitrils: Basische Substitutionsprodukte und anellierte Thieno-[1,2,4]-triazolo-pyrimidine, 1111.

Saxena, R. S., und *S. K. Bhatia.* Polarographische Untersuchungen an Thallium(I)-Äthan-1,2-dithiol-Komplexe, 1553.

Saxena, R. S., und *U. S. Chaturvedi.* Die katalytische Protonenstufe des Diisopropylamino-äthanthiol-Hydrochlorids in Gegenwart von Kobalt(II), 857.

Saxena, R. S., und *S. S. Sheelwant.* Elektrometrische Untersuchungen an Uranyl(II)- und Beryllium(II)-Komplexen von 2,2′-Dimercaptodiäthyläther, 1081.

Schempp, W., s. *Schurz, J.*

Schischkova, V., s. *Panayotov, I. M.*

Schlögl, K., s. *Glotzmann, Claudia, Neudeck, H.*

Schmidt, U., und *A. Nikiforov. cis*-Cycloprolylprolin-Anion — ein konfigurationsstabiles Carbanion. Zur Racemisierung von *cyclo*-(L-Pro-L-Pro), 313.

Schmidt, U., s. *Gombos, J.*

Schramm, H. W., s. *Wendelin, W., Zigeuner, G.*

Schurz, J., J. Montes-Undurraga und *W. Schempp.* Netzwerkbildung von Polyisobutylen in verschiedenen Lösungsmitteln, 133.

Sensmeier, R. K., s. *Christian, G. D.*

Sharma, R. Ch., und *J. P. Tandon.* Potentiometrische Untersuchungen an Mischligand-Komplexen, 849.

Sharma, Y., und *G. C. Shivahare.* Spektrophotometrische Bestimmung von Tantal(V) mit 8-Hydroxychinolin-5-sulfonsäure, 695.

Sheelwant, S. S., s. *Saxena, R. S.*

Shivahare, G. C., s. *Sharma, Y.*

Šiftar, J., s. *Bukovec, P.*

Simeon, Vl., s. *Šoštarić, I.*

Simeonowa, T. Ch., und *K. R. Zwetanov.* Spektrophotometrische Bestimmung der Zusammensetzung und der Stabilitätskonstante des Komplexes von Strontium mit Magon, 127.

Singh, D., s. *Paul, R. Ch.*

Singh, O. P., und *J. P. Tandon.* Zinn(IV)-Komplexe von Schiffschen Basen des Pentan-2,4-dions und des 2-Hydroxy-1-naphthaldehyds, 1525.

Singh, S. P., und *J. P. Tandon.* pH-metrische Untersuchungen über binäre und ternäre Komplexe des Oxovanadium(IV), 271; pH-Metrische Studien an den binären Komplexen von Oxovanadium(IV) mit Hippur- und Anthranilsäure und Pyridin-2-aldoxim, 871.

Sitte, A., R. Wessel und *H. Paul.* Umwandlung von 1,3,4-Thiadiazolinen in 1,2,4-Triazole durch *Dimroth*-Umlagerung (7. Mitt. über Heterocyclen), 1291.

Sobczak, R. Magnetische Messungen in den Mischphasen $(T_I, T_{II})_3$ {Si, Ge}; (T_I, T_{II} = Fe, Co, Ni), 1389.

Sołoniewicz, R., s. *Pustelnik, N.*

Šoštarić, I., und *Vl. Simeon.* Die Stabilität der Kobalt(II)- und Kupfer(II)-Komplexe mit α-, β- und γ-Aminobutyrat, 169.

Soundararajan, S., s. *Ramakrishnan, L.*

Spath, H. T., s. *Winkler, H. G.*

Spiteller, G., s. *Reiner, J.*

Stanetty, P., s. *Hromatka, O., Sauter, F.*

Stanovnik, B., s. *Pollak, A.*

Stefanova, A. D., Ph. I. Iotov und *D. I. Dimitrov.* Kinetik und Mechanismus der Oxidation von 1,2,4,5-Tetramethylbenzol in essigsaurem Medium, 723; Kinetische Untersuchung der Oxidation von 1,2,4,5-Tetramethylbenzol in einem polaren Lösungsmittel, 795.

Sternberg, U., und *W. Haberditzl.* Eichinvariante Berechnung des Diamagnetismus und der chemischen Verschiebung, 1. Mitt.: Ableitung einer eichinvarianten Theorie und ihre Anwendung auf zweiatomige Moleküle und lokalisierte Orbitale, 701.

Still, F., s. *Gölles, F.*

Stojanov, St. I., s. *Prangova, L. S.*

Strallhofer, T., s. *Zigeuner, G.*

Tacke, R., und *U. Wannagat.* Sila-Pharmaka, 1. Mitt.: Sila-Analoge des Mephenhydramins, 1005.

Tandon, J. P., s. *Agarwal, S. K., Chaturvedi, G. K., Rana, H. S., Sharma, R. Ch., Singh, O. P., Singh, S. P.*

Temerk, Y. M., und *M. M. Ghoneim.* Metallchelate mit Acetophenon-Benzoylhydrazon und Acetophenon-Salicoylhydrazon, 1317.

Tengler, E., s. *Kratzl, K., Vierhapper, F. W.*

Terzieff, P., s. *Komarek, K. L.*

Tišler, M., s. *Pollak, A.*

Torkar, K., s. *Winkler, H. G.*

Trendafilowa, E. G., s. *Zaprjanowa, A. Z.*

Tsvetanov, Ch. B., s. *Panayotov, I. M.*

Tyutyulkov, N., s. *Kirilov, M.*

Várhelyi, Cs., Z. Finta und *S. Kiss.* Über α-Dioximinkomplexe der Übergangsmetalle, 48. Mitt.: Neue Azidokomplexe des Kobalts(III) mit Biacetyldioxim, 659; dto., 50. Mitt.: Der Cyan-nitro-bis-biacetyldioximato-Kobalt(III)-Komplex und seine Aquotisierung in saurem Medium, 1325.

Várhelyi, Cs., s. *Gănescu, I.*

Vasilev, Chr., L. Faitondjiev und *I. Havesov.* Über das extraktionschromatographische Verhalten des Neodyms bei höherer Beladung, 729.

Vasisht, Sh. K., s. *Paul, R. Ch.*

Venetič-Fortuna, J., s. *Pollak, A.*

Vetter, W., und *W. Walther.* Die Massenspektren der Pyrrolidide einiger aliphatisch-alicyclischer Carbonsäuren, 203.

Vierhapper, F. W., E. Tengler und *K. Kratzl.* Zur Sauerstoffoxidation von Kreosolderivaten in alkalisch-wäßriger Lösung, 1191.

Vierhapper, F. W., s. *Kratzl, K.*

Voiculescu, V., s. *Gănescu, I.*

Wagner, W. F., s. *Christian, G. D.*

Walther, W., s. *Vetter, W.*

Wannagat, U., s. *Tacke, R.*

Weber, S. H., W. Arnold, L. H. Chopard-dit-Jean und *M. Montavon.* Zur sauren Hydrolyse von 1-(N-Methoxymethyl-thiocarbamoyl)-5-methyl-3,3-diphenyl-pyrrolidin-2-imin, 491.

Wede, F., s. *Zigeuner, G.*

Weihs, G., s. *Jangg, G.*

Weinberger, P., J. Keller und *G. Calderon.* Zum Problem der theoretischen Beschreibung von Oberflächen, 1429.

Wendelin, W., F. Knotz und *H. W. Schramm.* Über die Identifizierung von Alkoholen mit 1-Chlormethylisatin, 159.

Wendelin, W., und *A. Harler.* Über die Darstellung von substituierten 3,4-Dihydro-2(1*H*)-pyrimidiniminen und 2-Aminopyrimidinen aus Guanidin und α,β-ungesättigten Ketonen. (Über Heterocyclen, 41. Mitt.), 1479.

Wendelin, W., s. *Zigeuner, G.*

Wessel, R., s. *Sitte, A.*

Westphal, D., und *E. Zbiral.* Zum Verhalten von Olefinen, konjugierten Dienen und Steroidolefinen gegenüber $Pb(OCOCF_3)_4$, 679.

Wilhelm, E., s. *Battino, R., Liebermann, E.*

Winkler, H. G., H. T. Spath und *K. Torkar.* Die Schmelzdiagramme der

Systeme $CsN_3/Zn(N_3)_2$ und $KN_3/Zn(N_3)_2$, 535.

Witerzens, P., s. *Neidlein, R.*

Wojnowska, Maria, s. *Beer, G.*

Wolfbauer, O., s. *Gölles, F.*

Wolfbeis, O. S., G. Zacharias und *H. Junek.* Die Reaktionen von 2-Indanon mit Malodinitril bzw. Cyanessigester und Tetracyanäthylen. (Synthesen mit Nitrilen, 40. Mitt.), 1207.

Wolfbeis, O. S., s. *Ollinger, P.*

Wolska, Emilia. Zur Kenntnis der künstlichen Alterung aluminiumhaltiger Eisen(III)-hydroxyde, 905.

Wruß, W., s. *Kieffer, R.*

Yotov, Y., s. *Kirilov, M.*

Zacharias, G., s. *Wolfbeis, O.*

Zak, H., s. *Gombos, J.*

Zaprjanowa, A. Z., und *E. G. Trendafilowa.* Herstellung und Untersuchung von Silicagel zum Zwecke der Dünnschichtchromatographie, 291.

Zbiral, E., s. *Ivancsics, Christine, Westphal, D.*

Zigeuner, G., A. Fuchsgruber und *F. Wede.* Notiz zur Struktur des Umsetzungsproduktes von 4-Isothiocyanato-4-methyl-2-pentanon mit Hydrazin. — Über das 2,4,5,6-Tetrahydro-5,5-7-trimethyl-3*H*-1,2,4-triazepin-3-thion. (Über Heterocyclen, 42. Kurze Mitt.), 1495.

Zigeuner, G., W. Galatik, W.-B. Lintschinger und *F. Wede.* Über 1-Alkyl- bzw. 1-Aryldihydro-6-methyl-2(1*H*)-pyrimidinthione. (Über Heterocyclen, 39. Mitt.), 219.

Zigeuner, G., H. W. Schramm, A. Fuchsgruber und *W. Wendelin.* Über die Bromierung von substituierten 3,4-Dihydro- und 6-Hydroxy- bzw. 6-Äthoxy-3,4,5,6-tetrahydro-2(1*H*)-pyrimidinonen. (Über Heterocyclen, 38. Mitt.), 407.

Zigeuner, G., T. Stralhofer, F. Wede und *W.-B. Lintschinger.* 3-Alkyl- bzw. 3-Aryl-3,4-dihydro-6-methyl-2(1*H*)-pyrimidinthione durch *Dimroth*umlagerung von 2-Amino-4*H*-1,3-thiazinen. (Über Heterocyclen, 40. Mitt.), 1469.

Zwetanov, K. R., s. *Simeonowa, T. Ch.*